



ISSN 1007-7588

CN 11-3868 / N

# 资源科学

## RESOURCES SCIENCE

第 39 卷 第 8 期

Vol. 39 No. 8

2017

能源资源

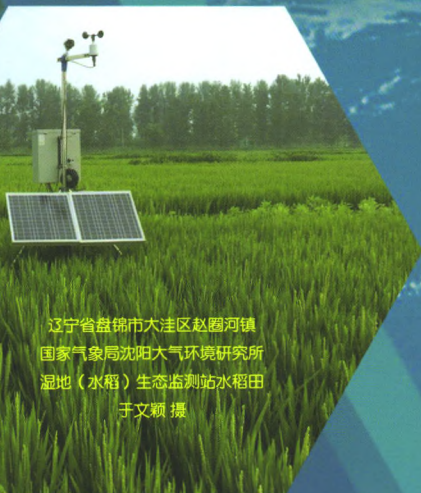
土地资源

水资源

旅游资源

资源经济

资源信息



辽宁省盘锦市大洼区赵圈河镇  
国家气象局沈阳大气环境研究所  
湿地(水稻)生态监测站水稻田  
于文颖 摄

河北省保定市  
涞水县野山坡景区  
高辛 摄



海南省三亚市崖州区芒果林  
叶回春 摄

2015年中国百种杰出学术期刊

- 中国科技核心期刊
- 中国科学引文数据库核心期刊(CSCD)
- 中文核心期刊
- 中文社会科学引文索引期刊(CSSCI)
- 中国期刊全文数据库期刊
- 中国人文社会科学核心期刊(CHSSCD)
- 中国农业核心期刊
- 中国核心期刊遴选数据库期刊
- 中国精品科技期刊
- 中国国际影响力优秀学术期刊(EII-CAJ)

欢迎光临 [www.resci.cn](http://www.resci.cn) (投稿、审稿、下载阅读)

中国科学院地理科学与资源研究所 主办  
中国自然资源学会

科学出版社 出版  
Science Press

### 目 次

#### >>能源资源

- 基于复杂网络理论的中国石油流动格局及供应安全分析.....刘立涛,沈 镭,刘晓洁,等(1431)  
中国新四化对能源强度的影响.....李 标,宋长旭,吴 贾,等(1444)

#### >>土地资源

- 农业劳动力年龄对土地流转的影响研究——来自CHIP2013的数据.....王亚辉,李秀彬,辛良杰(1457)  
发展家庭农场对农户流转土地意愿的影响——来自江西省新余市的经验证据  
.....邹秀清,郭 敏,周 凡,等(1469)  
承包农户耕地转出潜力及空间组织经营模式——基于农户生计资本视角  
.....彭 清,王 成,邓 春(1477)  
土地细碎化、耕地地力对粮食生产效率的影响——基于江汉平原354个水稻种植户的研究  
.....王媛媛,刘 颖,蒯 昊,等(1488)  
建设用地与城市人口的空间失调特征及其驱动机制分析——以台湾海峡西岸地区为例  
.....刘 钰,詹晨霄,张鹏岩,等(1497)

#### >>水资源

- 开都河源流区径流的非线性变化特征及其对气候波动的响应  
.....柏 玲,刘祖涵,陈忠升,等(1511)  
长江经济带工业绿色水资源效率的时空分异与影响因素——基于EBM-Tobit模型的两阶段分析  
.....汪克亮,刘 悦,史利娟,等(1522)

#### >>旅游资源

- 旅游地乡村聚落产业集聚的时空演化及其驱动机制研究——野三坡旅游地苟各庄村案例实证  
.....高 革,席建超(1535)  
广东省城市旅游效率的时空特征及其增长机制.....游诗咏,林仲源,韩兆洲(1545)

#### >>资源经济

- 江苏省城市化与经济增长的脱钩研究.....茅天颖,濮励杰,许 艳,等(1560)  
绿色认知视角下农户绿色技术采纳意愿与行为悖离研究.....余威震,罗小锋,李容容,等(1573)

#### >>资源信息

- 基于面向对象分类的芒果林遥感提取方法研究.....任传帅,叶回春,崔 贝,等(1584)  
考虑土壤水分影响的比辐射率方法在地表温度反演中的应用.....董 雪,田 静,吴 骅,等(1592)  
辽宁水稻气候适宜度日尺度评价研究.....武晋雯,孙龙或,纪瑞鹏,等(1605)

#### >>书讯

- CNKI推出《中国高被引图书年报》.....(1614)

[期刊基本参数]CN11-3868/N\*1979\*b\*16\*184\*zh\*P\*¥55.00\*1500\*16\*2017-8

本期封面照片由作者于文颖、高革、叶回春提供。

本期责任编辑:耿艳辉

## CONTENTS

- 1443 **Spatial-temporal features of China's oil trade network and supply security simulation**  
*LIU Litao, SHEN Lei, LIU Xiaojie, et al*
- 1456 **Influence of development of China's 'four modernizations' on energy intensity**  
*LI Biao, SONG Changxu, WU Jia, et al*
- 1468 **The impact of agricultural labor force age on land transfer according to CHIP2013**  
*WANG Yahui, LI Xiubin, XIN Liangjie*
- 1476 **The influence of development of family farms on the land transfer willingness of rural people inhabiting Xinyu in Jiangxi Province**  
*ZOU Xiuqing, GUO Min, ZHOU Fan, et al*
- 1487 **Potential land transfer-out contracted households, the spatial organization of agricultural management and livelihood capital**  
*PENG Qing, WANG Cheng, DENG Chun*
- 1496 **The effects of land fragmentation and land quality on the technical efficiency of grain production based on 354 rice planters on the Jiangnan Plain**  
*WANG Manman, LIU Ying, KUAI Hao, et al*
- 1510 **Characteristics and driving forces of the spatial imbalance between construction land and urban populations**  
*LIU Yu, Zhan Chenxiao, ZHANG Pengyan, et al*
- 1521 **Runoff nonlinear variation and responses to climate fluctuation in the headwater region of the Kaidu River**  
*BAI Ling, LIU Zuhan, CHEN Zhongsheng, et al*
- 1534 **Yangtze River Economic Zone spatial and temporal disparities in industrial green water resource efficiency and influencing factors based on two-step analysis of EBM-Tobit Model**  
*WANG Keliang, LIU Yue, SHI Lijuan, et al*
- 1544 **Tourism industry agglomeration and mechanisms for rural settlements of Gouge Village in Yesanpo, Hebei Province**  
*GAO Ping, XI Jianchao*
- 1559 **Spatial-temporal characteristics and growth mechanism of urban tourism efficiency in Guangdong Province**  
*YOU Shiyong, LIN Zhongyuan, HAN Zhaozhou*
- 1572 **Decoupling analysis between urbanization and economic growth in Jiangsu Province**  
*MAO Tianying, PU Lijie, XU Yan, et al*
- 1583 **The paradox between farmer willingness and their adoption of green technology from the perspective of green cognition**  
*YU Weizhen, LUO Xiaofeng, LI Rongrong, et al*
- 1591 **Acreage estimation of mango orchards using object-oriented classification and remote sensing**  
*REN Chuanshuai, YE Huichun, CUI Bei, et al*
- 1604 **Application of the emissivity method considering the effects of soil moisture for retrieving land surface temperature**  
*DONG Xue, TIAN Jing, WU Hua, et al*
- 1613 **Intraday evaluation modeling of climatic suitability for rice in Liaoning Province**  
*WU Jinwen, SUN Longyu, JI Ruipeng, et al*

# 《资源科学》第八届编辑委员会

## Editorial Board of *Resources Science*

顾问: 孙鸿烈 石玉林 刘昌明 李文华 郑度 孙九林 陆大道 赵士洞 成升魁  
Consultants Sun Honglie Shi Yulin Liu Changming Li Wenhua Zheng Du Sun Jiulin Lu Dadao Zhao Shidong Cheng Shengkui

主编: 封志明  
Editor in Chief Feng Zhiming

副主编: 王仰麟 史培军 李保国 黄季焜 康跃虎 张宪洲 王立新(专职)  
Associate Editors in Chief Wang Yanglin Shi Peijun Li Baoguo Huang Jikun Kang Yuehu Zhang Xianzhou Wang Lixin

编委 (按姓氏拼音为序):

Editorial Board Members

陈曦	董锁成	戴君虎	郭庆军	郭建平	谷树忠	韩立民	黄铁青	贾绍凤
Chen Xi	Dong Suocheng	Dai Junhu	Guo Qingjun	Guo Jianping	Gu Shuzhong	Han Limin	Huang Tieqing	Jia Shaofeng
江东	雷加强	李发东	李胜功	李双成	刘金龙	刘琪璟	南忠仁	濮励杰
Jiang Dong	Lei Jiaqiang	Li Fadong	Li Shengong	Li Shuangcheng	Liu Jinlong	Liu Qijing	Nan Zhongren	Pu Lijie
齐亚彬	齐晔	邵景力	沈镭	石敏俊	孙才志	唐华俊	王辉民	王建华
Qi Yabin	Qi Ye	Shao Jingli	Shen Lei	Shi Minjun	Sun Caizhi	Tang Huajun	Wang Huimin	Wang Jianhua
王润元	王毅	吴志峰	徐宗学	杨红生	袁林旺	张安录	郑凌志	钟林生
Wang Runyuan	Wang Yi	Wu Zhifeng	Xu Zongxue	Yang Hongsheng	Yuan Linwang	Zhang Anlu	Zheng Lingzhi	Zhong Lingsheng
邹建文								
Zou Jianwen								

编辑部: 王立新 耿艳辉 余月兰  
Editorial Office Wang Lixin Geng Yanhui Yu Yuelan

## 资源科学

(Ziyuan Kexue)

(月刊, 1977年创刊)

第39卷 第8期 2017年8月25日出版

## *Resources Science*

Monthly, Published since 1977

Vol.39 No.8 August 25, 2017

编辑 《资源科学》编辑委员会  
地址: 北京市朝阳区大屯路甲11号  
邮政编码: 100101  
电话: 010-64889446 / 64889591  
E-mail: zyxx@igsnr.ac.cn  
投稿网址: <http://www.resci.cn>

主编 封志明  
主管 中国科学院  
主办 中国科学院地理科学与资源研究所  
中国自然资源学会  
出版发行 科学出版社  
地址: 北京市东黄城根北街16号  
邮政编码: 100717  
电话: 010-64017032  
E-mail: [journal@mail.sciencep.com](mailto:journal@mail.sciencep.com)

印刷装订 北京宝昌彩色印刷有限公司  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱, 100044)

Edited by: Editorial Board of *Resources Science*  
Add: 11A Datun Road, Chaoyang District, Beijing, China  
Post code: 100101  
Tel & Fax: 86-10-64889446/64889591  
E-mail: [zyxx@igsnr.ac.cn](mailto:zyxx@igsnr.ac.cn)  
<http://www.resci.cn>

Editor in Chief: Feng Zhiming  
Superintended by: Chinese Academy of Sciences  
Sponsored by: Institute of Geographical Sciences & Natural Resources Research, CAS  
China Society of Natural Resources  
Published & Distributed by: Science Press  
Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing, China  
Post code: 100717  
Tel: 86-10-64017032  
E-mail: [journal@mail.sciencep.com](mailto:journal@mail.sciencep.com)

Printed by: Beijing Baochang Color Printing Co., Ltd  
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation  
(P.O. Box 399, Beijing 100044, China)

国际标准刊号: ISSN 1007-7588 国内邮发代号: 82-4  
国内统一刊号: CN 11-3868/N 国际发行代号: BM416

广告经营许可证 京朝工商广登字20170208号

国内外公开发行 定价: 55.00

ISSN 1007-7588

